TARGA GMBH
Coesterweg 45
59494 SOEST
DEUTSCHLAND / GERMANY

Stand der Informationen - Datum nieuwste versie
Last Information Update:
02 / 2013 - Ident.-No.: SVG 2.0 A2 022013-1

IAN 89654

SILVERCREST®

USB-Video-Grabber SVG 2.0 A2

(DE) (AT)
USB-Video-Grabber
Bedienungsanleitung und Serviceinformationen

(NL)
USB video grabber
Gebruikershandleiding en service-informatie

(GB)
USB Video Grabber
User manual and service information

IAN 89654

(AT) (NL)

Deutsch 2

Nederlands 14

English..... 26

Inhalt

Warenzeichen 3

Einleitung 3

Was darf reproduziert werden? 3

Systemanforderungen 3

Merkmale des Video Grabbers 4

Bestimmungsgemäße Verwendung 4

Lieferumfang 5

Technische Daten 6

Sicherheitshinweise 6

Betriebssicherheit 6

Kinder 7

Elektromagnetische Verträglichkeit 7

Datensicherung 7

Inbetriebnahme 8

Die Software installieren 8

Anschlussübersicht 9

Anschluss an den PC 9

Wartung / Reinigung 11

Umwelthinweise und Entsorgungsangaben 11

Konformitätsvermerke 11

Fehlerhilfe 11

Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung 12

Warenzeichen

Microsoft Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation, U.S.A.

Pentium ist ein Warenzeichen der Intel Corporation, U.S.A.

AMD und AMD Athlon sind eingetragene Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc.

USB ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Weitere Namen und Produkte können die Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.

Einleitung

Vielen Dank für den Kauf des SilverCrest USB 2.0 Video Grabbers SVG 2.0 A2. Vor der ersten Verwendung des Gerätes lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen genau durch und beachten Sie alle Warnhinweise, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Geräten vertraut ist. Bewahren Sie dieses Handbuch sorgfältig als zukünftige Referenz auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus.

Was darf reproduziert werden?

Bitte beachten Sie: Dieses Gerät ist so ausgestattet, dass kopiergeschützte Inhalte nicht aufgezeichnet werden können. Es ist nicht zulässig, dieses Gerät zur Umgehung eines Kopierschutzes zu missbrauchen. Sofern Sie nicht das Urheberrecht oder die Genehmigung des Inhabers des Copyrights besitzen, kann die unberechtigte Reproduktion einen Verstoß gegen nationales oder internationales Recht darstellen und schwerwiegende Strafen nach sich ziehen.

Dieses Produkt beinhaltet eine Kopierschutz-Technologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte der Macrovision Corporation geschützt ist. Nachbauten und Demontage sind verboten.

Systemanforderungen

Computer	PC oder Notebook mit Soundausgabe
Prozessorleistung	ab Pentium 4 Klasse oder AMD Athlon mit 1.2 GHz oder mehr
Betriebssystem	Windows® XP/Vista oder Windows® 7/8
Arbeitsspeicher	512 MB oder mehr
Anschluss	USB 2.0 oder USB 3.0 Schnittstelle

Merkmale des Video Grabbers

- High Speed USB 2.0 für optimale Aufnahmequalität
- Direkte Umsetzung ins MPEG 2 Format durch Power Director, ideal für die digitale Weiterverarbeitung
- Bis zu 25 Bilder pro Sekunde bei einer Auflösung von bis zu 720 x 576 (PAL)
- Composite, S-Video Analogeingang
- Unterstützt SnapShot (Einzelbild), Helligkeit-, Kontrast, Farb-, Sättigungs- und Schärfeneinstellung per Software
- mit Stereo-Audio-Aufzeichnung

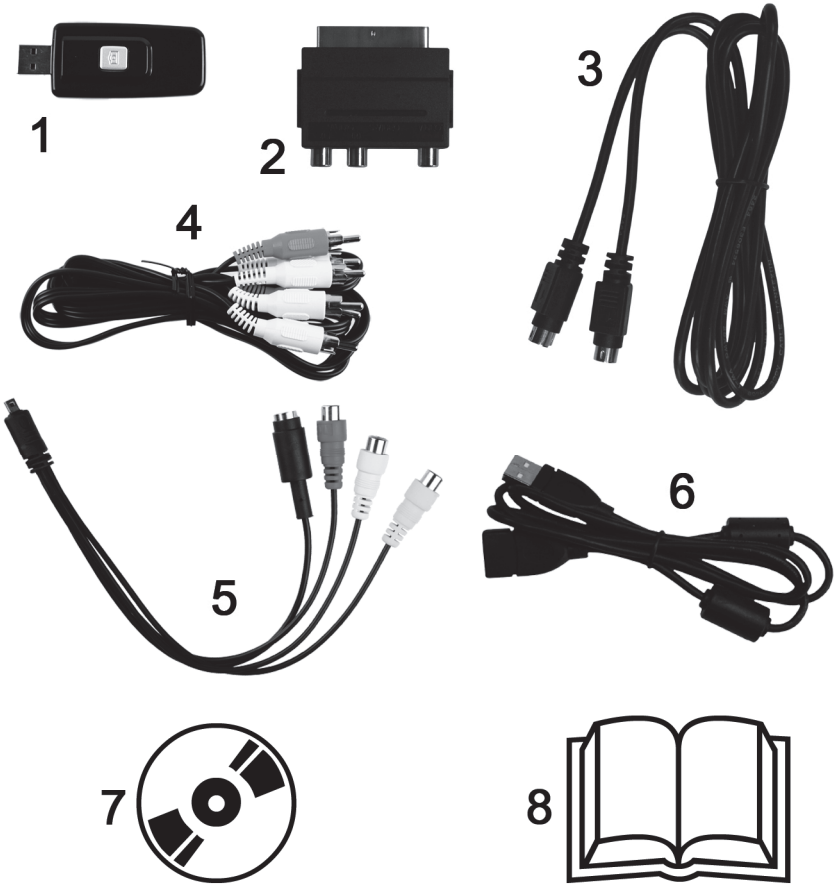
Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SilverCrest USB 2.0 Video Grabber SVG 2.0 A2 wandelt analoge Informationen, z. B. von einer Videokamera, in digitale Informationen um, die dann auf einem PC gespeichert und bearbeitet werden können. Das Gerät kann ausschließlich an einem USB 2.0 bzw. USB 3.0-Anschluss betrieben werden. Der USB 1.1-Standard wird nicht unterstützt. Das Gerät darf nicht an USB 1.1 angeschlossen werden.

Dies ist ein Gerät der Informationstechnik. Es darf nur zu privaten, und nicht zu industriellen und kommerziellen Zwecken verwendet werden. Das vorliegende Produkt ist standardmäßig nicht für die Verwendung in medizinischen, lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Außerdem darf das Gerät nicht außerhalb von geschlossenen Räumen und in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Dieses Gerät erfüllt alle im Zusammenhang mit der CE Konformität relevanten Normen und Standards. Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Gerätes ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet. Benutzen Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör. Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Kabel nicht zu straff verlegt werden und die Anschlussstecker mechanisch nicht belastet werden!

Bitte beachten Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes.

Lieferumfang



1 SilverCrest USB 2.0 Video Grabber
2 Scart-Adapter
3 S-Videokabel
4 Audio-/Video-Kabel
5 Audio-/Videoanschlussadapter
6 USB-Anschlusskabel (Verlängerungskabel)
7 Installations- und Anwendungssoftware (Symbolbild)
8 Benutzerhandbuch (Symbolbild)

Technische Daten

Videoeingang	Video-Cinchbuchse (gelb) / S-Videobuchse (schwarz)
Audioeingang	Audio-Cinchbuchsen (rot/weiss)
Videosystem	PAL, NTSC
Videoformat	MPEG2 720x576 Pixel
Bildformat	BMP, JPG, GIF, PNG
Schnittstelle	USB 2.0, USB 3.0
Abmessungen	73 x 30 x 11 mm (L x B x H)
Gewicht	14 g

Änderungen der technischen Daten sowie des Designs können ohne Ankündigung erfolgen.

Sicherheitshinweise

Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise für den sicheren Betrieb des Gerätes und zum Schutz des Anwenders.

Dieses Symbol kennzeichnet weitere informative Hinweise zum Thema.

Betriebssicherheit

- Befolgen Sie die Gebrauchsanweisungen Ihres Computers.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Erschütterungen, Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung, um Betriebsstörungen zu vermeiden.
- Öffnen Sie niemals das Gerätegehäuse. Der Garantieanspruch erlischt und möglicherweise wird das Gerät dadurch zerstört.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt an elektrischen Geräten spielen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen. Kleinteile können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Halten Sie auch die Verpackungsfolie von Kindern fern, es besteht Erstickungsgefahr.

- Warten Sie nach einem Transport solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat. Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.
- Fassen Sie alle Kabel immer am Stecker an und ziehen Sie nicht am Kabel selbst. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an den Anschlussbuchsen. Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel, und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt und sie niemanden behindern.

Kinder

Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen. Halten Sie auch die Verpackungsfolie von Kindern fern, es besteht Erstickungsgefahr.

Elektromagnetische Verträglichkeit

Bei Anschluss des Gerätes müssen die Richtlinien für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) eingehalten werden. Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (z.B. TV-Gerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.

Datensicherung

Bitte beachten Sie: Machen Sie nach jeder Aktualisierung Ihrer Daten Sicherungskopien auf externe Speichermedien. Es bestehen keine Regressansprüche für verloren gegangene Daten bzw. für durch Datenverlust entstandene Folgeschäden.

Inbetriebnahme

Die Software installieren

Bevor Sie das Gerät anschließen, müssen Sie erst die erforderliche Software (Treiber und Applikationen) installieren. Bei der Installation von Programmen oder Treibern können wichtige Dateien überschrieben und verändert werden. Um bei eventuellen Problemen nach der Installation auf die Originaldateien zugreifen zu können, sollten Sie vor der Installation der Programme eine Sicherung Ihres Festplatteninhaltes erstellen.

Sollte Ihr Betriebssystem so eingestellt sein, dass die Installation von Software und Treibern nur angenommen wird, wenn diese signiert (von Microsoft freigegeben) sind, erscheint ein entsprechender Dialog. Dies bedeutet nicht, dass der Treiber fehlerhaft ist, sondern verweist nur auf die nicht vorhandene Microsoft-Signatur. Sie können diesen Hinweis übergehen. Klicken Sie zur Installation der Treiber auf „Weiter".

- Legen Sie die mitgelieferte CD-Rom ein, das Installationsmenü startet daraufhin automatisch.
- Installieren Sie die Software (Power Director) und die Treiber (Device Driver) gemäß den Anleitungen auf dem Bildschirm.
- Starten Sie nach der Installation Ihren PC neu, um den Vorgang abzuschließen.

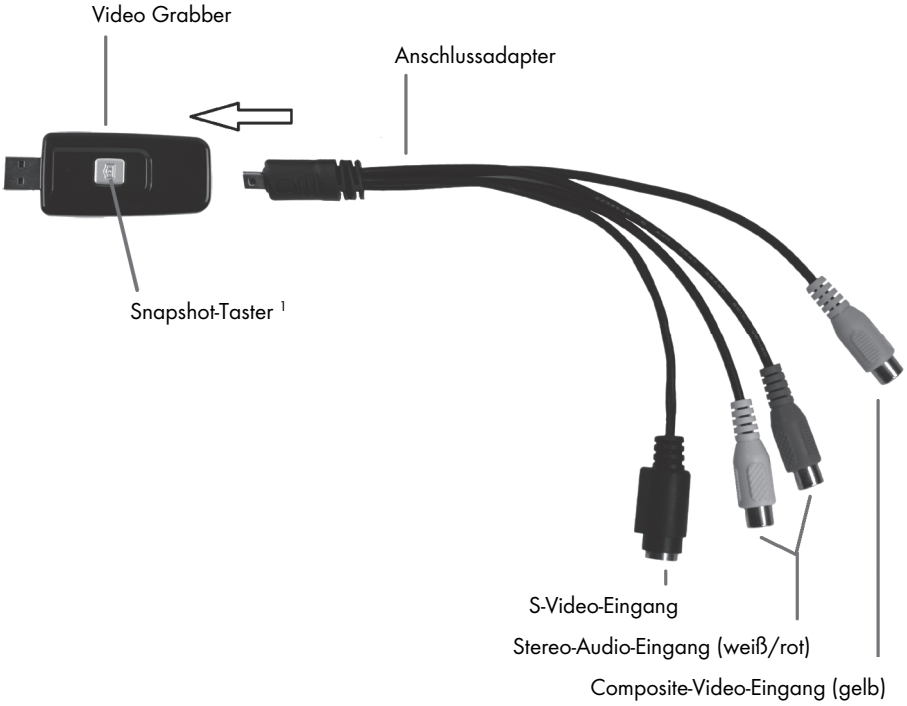
Sollte der Installationsassistent nicht automatisch starten, wenn Sie die CD-Rom eingelegt haben, ist die Autorun- Funktion des CD-Laufwerks deaktiviert. Gehen Sie dann wie folgt vor:

  - Klicken Sie auf die Schaltfläche „Start", um das Startmenü zu öffnen.
  - Klicken Sie auf den Eintrag „Ausführen".
  - Geben Sie nun den Laufwerksbuchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks ein, gefolgt von einem Doppelpunkt und dem Programmnamen „Autorun" (z.B. D:autorun).
  - Bestätigen Sie die Eingabe mit einem Klick auf die Schaltfläche „OK".

Eine Beschreibung der Software finden Sie auf der CD-Rom.

Anschlussübersicht

Verbinden Sie den Anschlussadapter (5) mit dem Video Grabber (1). Stecken Sie dazu den Anschlussadapters in die rückwärtige Buchse des Video Grabbers (siehe Abbildung).



Anschluss an den PC

Um mit dem Video Grabber aufzuzeichnen, muss zunächst die Software installiert werden. Ist dies noch nicht geschehen, gehen Sie bitte zum Kapitel „Die Software installieren“ und führen Sie die Anweisungen durch.

- Verbinden Sie den Anschlussadapter (5) mit dem Video Grabber (1), wie auf der vorhergehenden Abbildung gezeigt.

[1] Dieser Taster erzeugt einen Snapshot (Foto aus laufendem Video), wenn der Aufzeichnungsmodus der mitgelieferten Software „Power Director“ aktiviert ist.

- Schließen Sie den Videoausgang Ihrer Quelle (z.B. Videokamera) an den Video Grabber an. Folgende Anschlussarten stehen Ihnen dabei zu Verfügung:

  Video / S-Video Signal

  – Verbinden Sie zur Bildübertragung wahlweise das S-Video Kabel (3) (gleiche Stecker an beiden Kabelenden) oder den gelben Stecker des Audio/Video Kabels (4) (gelbe, rote und weiße Stecker an beiden Kabelenden) mit den jeweiligen Buchsen des Anschlussadapters und Ihrer verwendeten Quelle.

  – Bitte schließen Sie den S-Video- und den gelben Cinch- Stecker nicht gleichzeitig an.

  Audio Signal

  – Verbinden Sie zur Tonübertragung den roten und weißen Stecker des Audio/Video Kabels (4) (gelbe, rote und weiße Stecker an beiden Kabelenden) mit den jeweiligen Buchsen des Anschlussadapters und Ihrer verwendeten Quelle.

  Scart-Adapter

  – Wenn Ihre Quelle nicht über einen Video oder S-Video Ausgang verfügt, verbinden Sie zur Bildübertragung wahlweise das S-Video Kabel (3) (gleiche Stecker an beiden Kabelenden) oder den gelben Stecker des Audio/Video Kabels (4) (gelbe, rote und weiße Stecker an beiden Kabelenden) mit dem Scart Adapter und verbinden diesen dann mit Ihrer Quelle.

  – Zur Tonübertragung verbinden Sie den roten und weißen Stecker des Audio/Video Kabels (4) (gelbe, rote und weiße Stecker an beiden Kabelenden) ebenfalls mit dem Scart Adapter und Ihrer verwendeten Quelle.

- Stecken Sie den USB-Stecker des Video Grabbers in einen freien USB 2.0 bzw. USB 3.0-Port an Ihrem eingeschalteten PC. Ist der Anschluss schwer zugänglich, benutzen Sie das mitgelieferte Verlängerungskabel (6). Stellen Sie sicher, dass der Video Grabber möglichst direkt (nicht über einen USB-Hub) am PC angeschlossen ist. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich an einem USB 2.0 oder USB 3.0-Anschluss.
- Das Betriebssystem erkennt den Video Grabber automatisch. Folgen Sie den Meldungen auf dem Bildschirm.
- Benutzen Sie die mitgelieferte Software, um Ihre Quelle mitzuschneiden. Die Software bietet Ihnen ausführliche Bedienungsanweisungen in elektronischer Form. Starten Sie dazu die jeweiligen Programme.

Wartung / Reinigung

Achtung! Das Gerät beinhaltet keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Gerätes, um Gefährdungen zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass die Komponenten nicht verunreinigt werden. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel. Reinigen Sie das Gerät bei einer Verschmutzung mit einem angefeuchteten Tuch.

Umwelthinweise und Entsorgungsangaben

Das Symbol des durchgestrichenen Abfalleimers auf diesem Produkt bedeutet, dass dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC unterliegt. Alle Elektro- und Elektronikaltgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden.

Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Konformitätsvermerke

CE

Dieses Gerät entspricht in vollem Umfang den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV-Richtlinie 2004/108/EC sowie der RoHS Richtlinie 2011/65/EU. Die Konformitätserklärung finden Sie auch am Ende dieser Bedienungsanleitung.

Fehlerhilfe

Der angeschlossene Video Grabber wird vom Betriebssystem nicht erkannt.

Überprüfen Sie alle Verbindungen.

Benutzen Sie ein unterstütztes Betriebssystem?

USB Geräte werden neu erkannt und Treiber müssen installiert werden

Wenn ein USB-Gerät an einen neuen Port angeschlossen wird, bekommt es eine neue ID. Dies erfordert meist eine Treiberinstallation, auch dann, wenn der Treiber bereits installiert war.

Das über das S-Video-Kabel aufgenommene Video wird schwarz/weiß dargestellt.

Die wiedergebende Quelle muss auf S-Video umgeschaltet werden.

Fehlermeldung, dass das Video geschützt ist.

Das Kopierschutz-System ist aktiviert. Dieses Material kann nicht kopiert werden.

Hilfehinweise zum Gebrauch der Software entnehmen Sie bitte der Software-Hilfe auf der beiliegenden Software-CD.

Hinweise zu Garantie und Serviceabwicklung

Garantie der TARGA GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den original Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter, Akkus oder die aus Glas gefertigt sind. Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden. Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihres Produktes sorgfältig die beigefügte Dokumentation bzw. Onlinehilfe. Sollte es mal zu einem Problem kommen, welches auf diese Weise nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline.
- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer bzw. wenn vorhanden die Seriennummer als Nachweis für den Kauf bereit.
- Für den Fall, dass eine telefonische Lösung nicht möglich ist, wird durch unsere Hotline in Abhängigkeit der Fehlerursache ein weiterführender Service veranlasst.

Service

DE Telefon: 0049 (0) 211 - 547 69 93
E-Mail: service.DE@targa-online.com

AT Telefon: 0043 (0) 1 - 79 57 60 09
E-Mail: service.AT@targa-online.com

CH Telefon: 0041 (0) 44 - 511 82 91
E-Mail: service.CH@targa-online.com

IAN: 89654

Hersteller

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst die oben benannte Servicestelle.

TARGA GmbH
Coesterweg 45
59494 SOEST
DEUTSCHLAND / GERMANY

Inhoud

Handelsmerken **15**

Inleiding **15**

Wat mag worden gereproduceerd? 15

Systeemeisen 15

Kenmerken van de videograbber 16

Beoogd gebruik **16**

Levering **17**

Technische gegevens **18**

Veiligheidsaanwijzingen **18**

Veilig gebruik 18

Kinderen 19

Elektromagnetische compatibiliteit 19

Gegevensbeveiliging 19

Aan de slag **20**

De software installeren 20

Overzicht aansluitingen 21

Aansluiten op de PC 21

Onderhoud/reiniging **23**

Milieuvoorschriften en recycling **23**

Conformiteit **23**

Hulp bij storingen **23**

Garantieaanwijzingen **24**

Handelsmerken

Microsoft Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation, U.S.A.

Pentium is een geregistreerd handelsmerk van Intel Corporation, U.S.A.

AMD en AMD Athlon zijn geregistreerde handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc.

USB is een geregistreerd handelsmerk.

Andere namen en producten kunnen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn van de respectievelijke eigenaren.

Inleiding

Hartelijk bedankt voor de aanschaf van de SilverCrest USB 2.0 Video Grabber SVG 2.0 A2. Lees onderstaande aanwijzingen grondig door voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt en neem alle waarschuwingen in acht, zelfs wanneer u ervaren bent in de omgang met elektronische apparatuur. Bewaar deze handleiding goed om er ook later op terug te kunnen vallen. Wanneer u het apparaat verkoopt of doorgeeft, geef dan in ieder geval ook deze handleiding erbij.

Wat mag worden gereproduceerd?

Dit apparaat is zo gemaakt dat kopieerbeveiligde inhoud niet kan worden opgenomen. Het is niet toegestaan dit apparaat te misbruiken om een kopieerbeveiliging te omzeilen. Wanneer u niet beschikt over het auteursrecht of over toestemming van de eigenaar van het auteursrecht, kan onrechtmatige reproductie een overtreding van nationale of internationale wetgeving inhouden en leiden tot strafvervolging.

Dit product bevat kopieerbeveiligingstechnologie die door US-patenten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation zijn beschermd. Reproductie en demontage zijn verboden.

Systeemeisen

Computer	PC of laptop met audioweergave
Processor	vanaf Pentium 4 of AMD Athlon met 1.2 GHz of meer
Besturingssysteem	Windows® XP/Vista of Windows® 7/8
Werkgeheugen	512 MB of meer
Aansluiting	USB 2.0- of USB 3.0-poort

Kenmerken van de videograbber

- High Speed USB 2.0 voor optimale opnamekwaliteit
- Directe conversie naar MPEG 2-formaat door Power Director, ideaal voor digitale bewerking
- Tot 25 beelden per seconde bij een resolutie
  van maximaal 720 x 576 pixels (PAL)
- Analoge composiet- en S-Video-ingang
- Ondersteunt SnapShot (enkel beeld) en softwarematige instelling van helderheid, contrast, kleur, verzadiging en scherpte
- met audio-opname in stereo

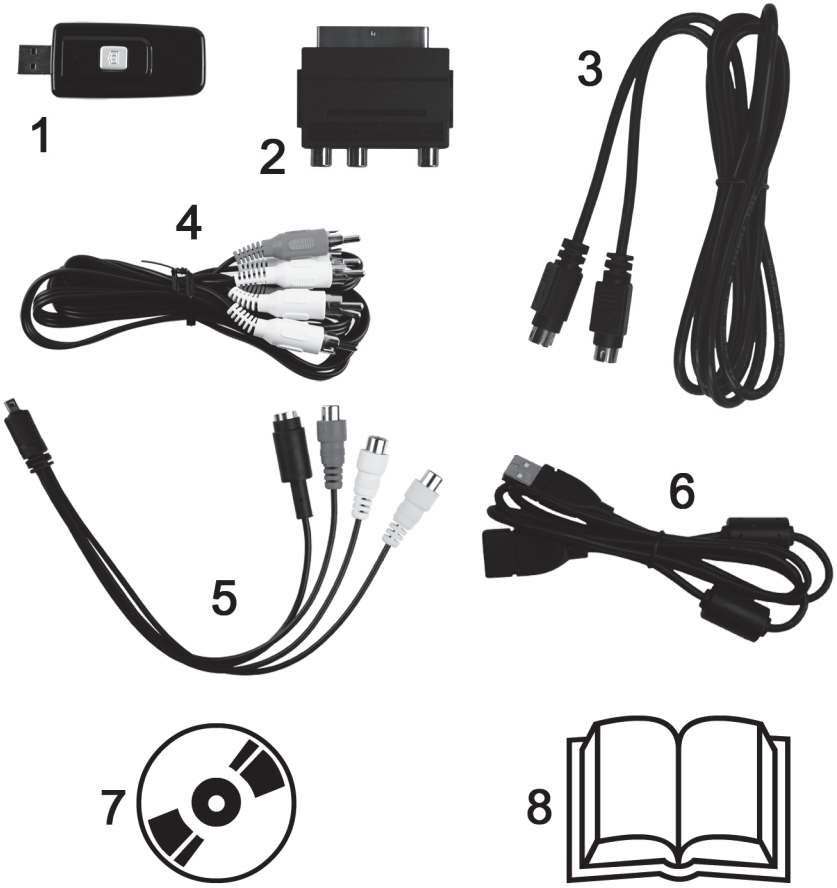
Beoogd gebruik

De SilverCrest USB 2.0 Video Grabber SVG 2.0 A2 converteert analoge informatie, b.v. van een videocamera, in digitale informatie die vervolgens op een PC kan worden opgeslagen en bewerkt. Het apparaat kan uitsluitend via een USB 2.0- of USB 3.0-aansluiting worden gebruikt. De USB 1.1-standaard wordt niet ondersteund. Het apparaat mag niet op een USB 1.1-aansluiting worden aangesloten.

Dit is een informatietechnologisch apparaat. Het mag uitsluitend worden gebruikt voor privédoeleinden en niet voor industriële of commerciële doeleinden. Het onderhavige product is niet bedoeld voor gebruik in medische of levensreddende of -ondersteunende toepassingen. Bovendien mag het apparaat niet buiten afgesloten ruimten en in tropische klimaatzones worden gebruikt. Dit apparaat voldoet aan alle voor CE-markering relevante richtlijnen en normen. Wijzigingen aan het apparaat, die niet door de fabrikant zijn toegestaan, kunnen de overeenstemming met deze richtlijnen en normen teniet doen. Gebruik uitsluitend de door de fabrikant vermelde accessoires. Zorg bij het aansluiten dat de kabels niet strak staan en dat de connectoren niet mechanisch worden belast!

Zorg dat u de wetten en regelgeving in het land van gebruik naleeft.

Levering



1 SilverCrest USB 2.0 Video Grabber
2 SCART-adapter
3 S-Videokabel
4 Audio/video-kabel
5 Audio-/video-aansluitadapter
6 USB-aansluitkabel (verlengkabel)
7 Installatie- en toepassingssoftware (symbool)
8 Gebruikershandleiding (symbool)

Technische gegevens

Video-ingang	tulpaansluiting (geel) / S-Video-aansluiting (zwart)
Audio-ingang	tulpaansluitingen (rood/wit)
Videosysteem	PAL, NTSC
Videoformaat	MPEG2 720x576 pixels
Afbeeldingformaat	BMP, JPG, GIF, PNG
Interface	USB 2.0, USB 3.0
Afmetingen	73 x 30 x 11 mm (L x B x H)
Gewicht	14 g

Wijzigingen aan de technische specificaties en het ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden toegepast.

Veiligheidsaanwijzingen

Dit symbool staat bij belangrijke informatie voor een veilig gebruik van het product en de veiligheid van de gebruiker.

Dit symbool staat bij nadere informatie over het onderwerp.

Veilig gebruik

- Volg de gebruiksaanwijzing van uw computer op.
- Houd het apparaat vrij van vocht en voorkom schokken, stof, warmte en direct zonlicht om storingen te voorkomen.
- Open nooit de behuizing van het apparaat. U brengt het apparaat mogelijk onherstelbare schade toe. Bovendien vervalt daardoor de garantie.
- Laat kinderen nooit zonder toezicht met elektrische apparatuur spelen. Kinderen kunnen eventuele gevaren niet altijd juist inschatten. Kleine onderdelen kunnen bij inslikken levensgevaarlijk zijn.

Houd ook het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen in verband met gevaar voor verstikking.

- Wacht met het in gebruik nemen van het apparaat na transport tot het op omgevingstemperatuur is. Bij grote veranderingen in temperatuur of luchtvochtigheid kan zich door condensatie vocht vormen wat kortsluiting kan veroorzaken.
- Pak alle kabels altijd vast bij de connector en trek nooit aan de kabel zelf. Plaats geen zware voorwerpen op de kabels en let erop dat ze niet knikken, met name bij de connectoren en de aansluitingen. Maak nooit knopen in kabels en bind ze niet samen met andere kabels. Alle kabels moeten zo worden gelegd dat niemand erop kan gaan staan en dat ze niemand in de weg liggen.

Kinderen

Elektrische apparatuur behoort niet in kinderhanden. Laat kinderen nooit zonder toezicht elektrische apparatuur gebruiken. Kinderen kunnen eventuele gevaren niet altijd juist inschatten. Houd ook het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen in verband met gevaar voor verstikking.

Elektromagnetische compatibiliteit

Bij aansluiting van het apparaat moeten de regels voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) in acht worden genomen. Houd tenminste één meter afstand van hoogfrequente en magnetische storingsbronnen (b.v. TV-toestel, luidsprekerboxen, mobiele telefoon, enz.) om storingen en gegevensverlies te voorkomen.

Gegevensbeveiliging

Let op: maak elke keer na het bijwerken van uw gegevens een reservekopie op een extern geheugenmedium. Er bestaat geen recht op schadevergoeding voor gegevensverlies of voor gevolgschade door gegevensverlies.

Aan de slag

De software installeren

Voordat u het apparaat aansluit, moet u eerst de vereiste software (stuurprogramma en toepassingen) installeren.
Bij de installatie van (stuur)programma's kunnen belangrijke bestanden worden overschreven en gewijzigd. Om bij eventuele problemen na de installatie terug te kunnen grijpen op de oorspronkelijke bestanden, moet u vooraf gaand aan de installatie van de programma's een backup maken van de inhoud van uw harde schijf.

Wanneer uw besturingssysteem zo is ingesteld, dat de installatie van software en stuurprogramma's uitsluitend wordt uitgevoerd wanneer deze zijn ondertekend (door Microsoft vrijgegeven), verschijnt een betreffend dialoogvenster. Dit betekent niet dat het stuurprogramma gebreken vertoont, maar alleen dat de Microsoft-ondertekening ontbreekt. U kunt deze waarschuwing negeren. Klik op "Verder" om het stuurprogramma te installeren.

- Plaats de meegeleverde CD-ROM. Het installatiemenu start automatisch.
- Installeer de software (PowerDirector) en het stuurprogramma (Device Driver) aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.
- Start na de installatie uw PC opnieuw op om de installatieprocedure te voltooien.

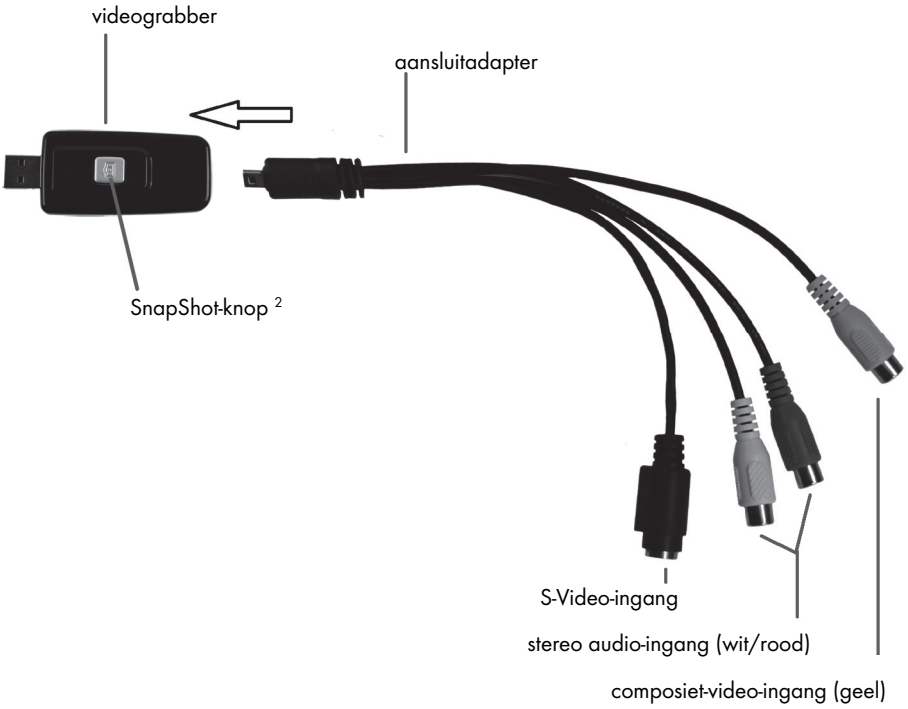
Wanneer de installatieassistent niet automatisch start nadat u de CD-ROM hebt geplaatst, is de autorunfunctie van het CD-station uitgeschakeld. Handel in dat geval als volgt:

– Klik op de schermknop "Start" om het startmenu te openen.
– Klik op "Uitvoeren...".
– Voer nu de letter in van het CD-ROM-station, gevolgd door een dubbele punt en de programmanaam "autorun" (b.v. D:autorun).
– Bevestig de invoer met een klik op de schermknop "OK".

Een beschrijving van de software vindt u op de CD-ROM.

Overzicht aansluitingen

Sluit de aansluitadapter (5) aan op de videograbber (1). Steek daarvoor de aansluitadapter in de aansluiting aan de achterzijde van de videograbber (zie afbeelding).



Aansluiten op de PC

Om met de videograbber te kunnen opnemen, moet eerst de software worden geïnstalleerd. Is dat nog niet gebeurd, ga dan naar het hoofdstuk “De software installeren” en voer de aanwijzingen daar uit.

- Sluit de aansluitadapter (5) aan op de videograbber (1) zoals weergegeven in bovenstaande afbeelding.

[2] Met deze knop wordt een snapshot (foto uit de afspelende video) gemaakt, wanneer de opnamemodus van de meegeleverde software “PowerDirector” is geactiveerd.

- Sluit de video-uitgang van de bron (b.v. videocamera) aan op de videograbber. U hebt daarbij de keuze uit de volgende aansluitmogelijkheden:

  Video- / S-Video-signaal

  – Sluit voor de overdracht van video desgewenst de S-Video-kabel (3) (identieke stekkers aan beide uiteinden) of de gele stekkers van de audio/video-kabel (4) (gele, rode en witte stekkers aan beide uiteinden) aan op de desbetreffende aansluitingen van de aansluitadapter en de door u gebruikte bron.

  – Gelieve de S-Video- en de gele tulpstekker niet gelijktijdig te gebruiken.

  Audiosignaal

  – Sluit voor de overdracht van audio de rode en witte stekkers van de audio/video-kabel (4) (gele, rode en witte stekkers aan beide uiteinden) aan op de desbetreffende aansluitingen van de aansluitadapter en de door u gebruikte bron.

  Scart-adapter

  – Als uw bron niet over een video- of S-video-uitgang beschikt, kunt u voor de overdracht van video desgewenst de S-video-kabel (3) (identieke stekkers aan beide uiteinden) of de gele stekkers van de audio/video-kabel (4) (gele, rode en witte stekkers aan beide uiteinden) aansluiten op de scart-adapter en deze vervolgens aansluiten op uw bron.

  – Sluit voor de overdracht van audio de rode en witte stekkers van de audio/video-kabel (4) (gele, rode en witte stekkers aan beide uiteinden) tevens aan op de scart-adapter en de door u gebruikte bron.

- Steek de USB-connector van de videograbber in een vrije USB 2.0- of USB 3.0-poort van de ingeschakelde PC. Wanneer de aansluiting moeilijk toegankelijk is, kunt u de meegeleverde verlengkabel gebruiken (6). Sluit de videograbber zo mogelijk rechtstreeks (dus niet via een USB-hub) aan op de PC. Gebruik het apparaat uitsluitend via een USB 2.0- of USB 3.0-poort.
- Het besturingssysteem herkent de videograbber automatisch. Volg de meldingen op het beeldscherm.
- Gebruik de meegeleverde software om van de bron op te nemen. De software beschikt over uitgebreide bedieningsaanwijzingen in elektronische vorm. Start daarvoor de betreffende programma's.

Onderhoud/reiniging

Let op! De apparaten bevatten geen te onderhouden of te reinigen delen. Open nooit de behuizing van het apparaat om risico's te voorkomen. Zorg dat de onderdelen niet vuil worden. Gebruik geen oplosmiddelen of bijtende of gasvormige reinigingsmiddelen. Reinig het apparaat zonodig met een vochtige doek.

Milieuvoorschriften en recycling

Het symbool van een doorgekruiste afvalcontainer op dit product betekent dat dit product valt onder de Europese richtlijn 2002/96/EC. Alle elektrische en elektronische apparatuur moet, gescheiden van het huisvuil, via daarvoor aangewezen inzamelpunten worden afgevoerd.Door een juiste afvoer van oude apparatuur voorkomt u schade aan het milieu en uw gezondheid. Informatie over het afvoeren van oude apparatuur kunt u krijgen bij uw gemeente en bij de winkel waar u dit product hebt aangeschaft.

Conformiteit

CE Dit apparaat beantwoordt volledig aan de essentiële eisen en overige relevante voorschriften van de EMC-richtlijn 2004/108/EC en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU. De conformiteitsverklaring vindt u eveneens achterin deze bedieningshandleiding.

Hulp bij storingen

De aangesloten videograbber wordt niet door het besturingssysteem herkend.

Controleer alle aansluitingen.

Gebruikt u een besturingssysteem dat wordt ondersteund?

USB-apparaten worden als nieuw herkend en de stuurprogramma's moeten worden geïnstalleerd

Wanneer een USB-apparaat op een nieuwe poort wordt aangesloten, krijgt het een nieuwe ID. Dan is meestal installatie van het stuurprogramma vereist, ook wanneer dat al was geïnstalleerd.

Met de S-Videokabel opgenomen video wordt zwart/wit afgespeeld.

De weergevende bron moet worden omgeschakeld naar S-Video.

Foutmelding dat de video is beveiligd.

Het kopieerbeveiligingssysteem is geactiveerd. Dit materiaal kan niet worden gekopieerd.

Helpinformatie over het gebruik van de software vindt u in de software-help op de meegeleverde software-cd.

Garantieaanwijzingen

Garantie van TARGA GmbH

Geachte klant,

U krijgt op dit apparaat 3 jaar garantie vanaf de datum van aankoop. In het geval van gebreken aan dit product heeft u ten opzichte van de verkoper van het product bepaalde wettelijke rechten. Deze wettelijke rechten worden door onze hierna volgende garantie niet beperkt.

Garantievoorwaarden

De garantietermijn begint op de datum van aankoop. Bewaart u de originele kassabon goed. Deze bon is nodig als bewijs van aankoop. Indien er binnen drie jaar vanaf de datum van aankoop van dit product een materiaal- of fabricagefout optreedt, wordt het product door ons – naar ons goeddunken – gratis gerepareerd of vervangen.

Garantietermijn en wettelijke aanspraak bij gebreken

De garantietermijn wordt door de wettelijke aanspraak bij gebreken niet verlengd. Dit geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen. Eventueel reeds bij aankoop aanwezige schade en gebreken dienen onmiddellijk na het uitpakken te worden gemeld. Na afloop van de garantietermijn benodigde reparaties worden alleen tegen betaling uitgevoerd.

Garantiedekking

Het apparaat is zorgvuldig gefabriceerd volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen en voor de levering nauwgezet onderzocht. De garantie dekt materiaal- en fabricagefouten. Deze garantie dekt geen onderdelen van het product die onderhevig zijn aan normale slijtage en daardoor kunnen worden beschouwd als slijtbare onderdelen of beschadigingen aan breekbare onderdelen zoals schakelaars, batterijen of onderdelen gemaakt van glas. De garantie vervalt als het product beschadigd, niet doelmatig gebruikt of onderhouden is. Voor een doelmatig gebruik van het product dienen alle in de meegeleverde handleiding opgenomen aanwijzingen strikt te worden nageleefd . Gebruiksdoeleinden en handelingen die in de handleiding worden afgeraden of waarvoor wordt gewaarschuwd, dienen in elk geval te worden vermeden. Het product is uitsluitend bestemd voor privégebruik en niet voor commercieel gebruik. In geval van misbruik of niet doelmatig gebruik, gebruik van geweld of ingrepen die niet zijn uitgevoerd door onze geautoriseerde service-afdeling, komt de garantie te vervallen. Met de reparatie of vervanging van het product begint geen nieuwe garantietermijn.

Afwikkeling van een garantieclaim

Gelieve voor een snelle verwerking van uw probleem de volgende aanwijzingen in acht te nemen:

- Lees voordat u het product in gebruik neemt de bijbehorende documentatie of online help aandachtig door. Mocht er een probleem optreden dat op deze manier niet kan worden opgelost, neem dan contact op met onze hotline.
- Houdt u bij elke navraag de kassabon en het artikelnummer of indien beschikbaar het serienummer als bewijs van aankoop bij de hand.
- In het geval dat een oplossing per telefoon niet mogelijk is, zal onze hotline er afhankelijk van de oorzaak van het probleem voor zorgen dat het probleem op andere wijze wordt opgelost.

Service

NL Telefoon: 020 – 201 39 89
E-Mail: service.NL@targa-online.com

BE Telefoon: 02 – 700 16 43
E-Mail: service.BE@targa-online.com

LU Telefoon: 800 – 24 14 3
E-Mail: service.LU@targa-online.com

IAN: 89654

Fabrikant

Merk op dat het volgende adres geen service-adres is. Neem eerst contact op met de bovenvermelde service-afdeling.

TARGA GmbH
Coesterweg 45
59494 SOEST
GERMANY

Contents

Trademarks **27**

Introduction **27**

What may be reproduced? 27

System requirements 27

Features of the Video Grabber 28

Intended use **28**

Items supplied **29**

Technical Data **30**

Safety Instructions **30**

Operational safety 30

Children 31

Electromagnetic Compatibility 31

Back up 31

Getting Started **32**

Installing the software 32

Connection overview 33

Connecting to your PC 33

Maintenance / Cleaning **35**

Environmental Considerations and Recycling **35**

Conformity **35**

Troubleshooting **35**

Warranty information **36**

Trademarks

Microsoft Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation, USA.

Pentium is a trademark of Intel Corporation, USA.

AMD and AMD Athlon are registered trademarks of Advanced Micro Devices, Inc.

USB is a registered trademark.

Other names and products may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Introduction

Thank you for purchasing the SilverCrest USB 2.0 Video Grabber SVG 2.0 A2. Before first using this device please read the following instructions carefully and take note of the safety warnings, even if you are familiar with using electronic devices. Please keep this manual safe for future reference. Please ensure that if you resell or pass on this device, you also include these instructions.

What may be reproduced?

Please note: This device is configured so that copyright protected material cannot be recorded. It is not permitted to misuse this device to avoid copyright protection. Unless you are the copyright owner or have permission of the copyright owner, unauthorised reproduction may be a breach of national or international law and serious penalties can result.

This product contains copy protection technology which is protected by US patents and other intellectual property rights of the Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

System requirements

Computer	PC or Notebook with sound output
Processor	minimum Pentium 4 or AMD Athlon with at least 1.2 GHz
Operating system:	Windows® XP/Vista or Windows® 7/8
RAM	512 MB or more
Connection	USB 2.0 or USB 3.0 interface

Features of the Video Grabber

- High Speed USB 2.0 for optimal recording quality
- Direct conversion into MPEG 2 format with the Power Director, ideal for digital post processing
- Up to 25 frames per second, resolution
  from up to 720 x 576 (PAL)
- Composite, S-Video analogue input
- Software supports SnapShot (single picture) mode, brightness, contrast, colour, saturation and sharpness settings
- Stereo audio recording

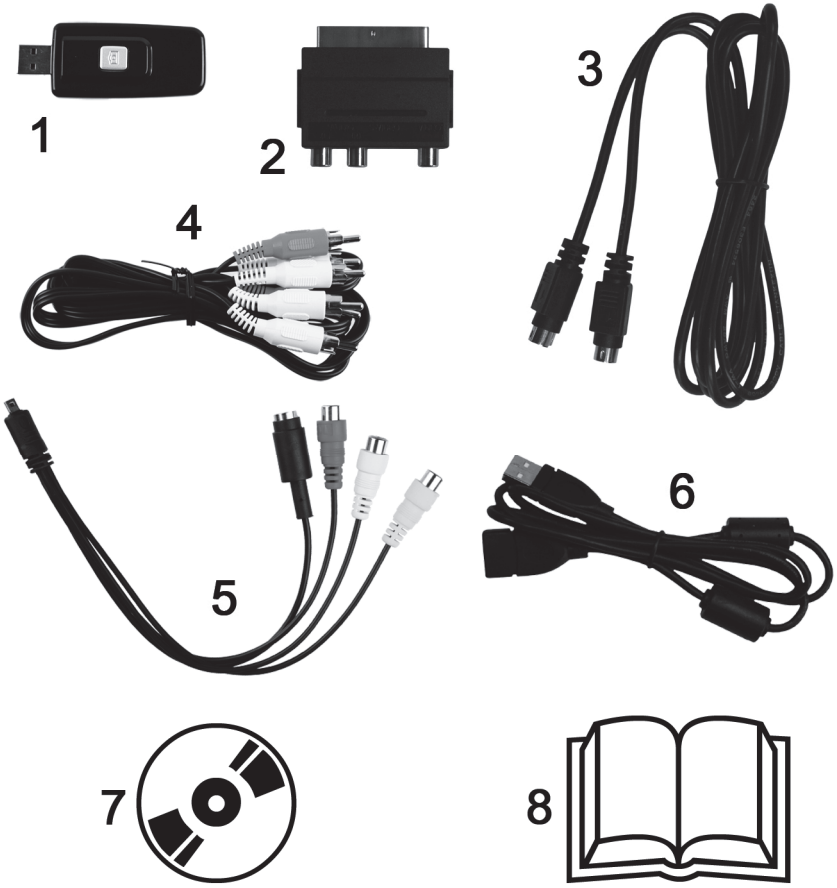
Intended use

The SilverCrest USB 2.0 Video Grabber SVG 2.0 A2 changes analogue information e.g. from a camcorder, into digital information that can be saved onto a PC and post processed. The device may only be used with a USB 2.0 or USB 3.0 connection. USB 1.1 standard is not supported. The device may not be connected to a USB 1.1 port.

This is an information technology device. This product may only be used for private purposes. It is not to be used for industrial or commercial purposes. This product is not designed for medical, lifesaving or life sustaining applications. The device should not be used outside or in tropical climates. This device fulfils all relevant norms and standards in conjunction with CE conformity. Compliance with these norms is no longer guaranteed if the device is altered in ways not sanctioned by the manufacturer. Only use accessories specified by the manufacturer. When connecting ensure that the cable is not too taut and the connector plug is not stressed.

Please observe the regulations and laws in the country of use.

Items supplied



1 SilverCrest USB 2.0 Video Grabber
2 Scart Adapter
3 S-Video cable
4 Audio/Video cable
5 Audio/video connector adapter
6 USB cable (Extension cable)
7 Installation and application software (symbolic representation)
8 User manual (symbolic representation)

Technical Data

Video input	RCA video jack (yellow) / S-Video jack (black)
Audio input	RCA audio jacks (red/white)
Video format	PAL, NTSC
Video encoding	MPEG2 720x576 Pixel
Picture format	BMP, JPG, GIF, PNG
Interface	USB 2.0, USB 3.0
Dimensions	73 x 30 x 11 mm (L x W x H)
Weight	14 g

The technical data and design may be changed without notification.

Safety Instructions

This icon denotes important information for the safe operation of the product and for the user's safety.

This symbol denotes further information on the topic.

Operational safety

- Please follow the usage instructions of your computer.
- Keep the device away from moisture, vibration, dust, heat and direct sunlight to avoid system failure.
- Never open the device casing. Doing so will void the warranty and could lead to permanent damage to the device.
- Never allow children to play unsupervised with electrical devices. Children cannot always recognise possible hazards. Small parts may cause choking resulting in death or serious injury. Keep packaging away from children as it is a suffocation risk.

- After transport wait until the device has reached ambient temperature before use. In extreme temperature or humidity fluctuation condensation can lead to moisture build up which can cause a short circuit.
- Always handle the cables by the connector and do not pull on the cables themselves. Do not place any heavy objects on the cables or connectors and ensure that the cable shielding does not become cracked. Never tie a knot in a cable and do not tie cables together. Ensure that all cables are placed so that no one can trip over them and they do not cause an obstruction.

Children

Electrical devices do not belong in children's hands. Never allow children to use electrical devices unsupervised. Children cannot always recognise possible hazards. Keep packaging away from children as it is a suffocation risk.

Electromagnetic Compatibility

The Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) must be adhered to when connecting the device. Ensure that there is a minimum distance of 1m from high frequency and magnetic sources of interference (e.g. TVs, speakers, mobile phones etc) in order to prevent malfunctions and loss of data.

Back up

After each update please ensure that you back up your data to external storage media. Damage claims for lost data or for consequential losses as a result of lost data are excluded.

Getting Started

Installing the software

The required software (drivers and applications) must first be installed before you plug in the device.
When installing programs or drivers important files can be overwritten and altered. You should back up the contents of your hard drive before the installation of the programs, so that you can still access your original files if there is a problem with the installation.

Should your operating system be set in a way that the installation of software and drivers will only be accepted when they are signed (approved by Microsoft), an appropriate dialogue box will appear. This does not mean that the driver is defective, just that it is indicating that it does not have this Microsoft signature. You can ignore this advice. Click on 'Continue' to install the drivers.

- Insert the enclosed CD ROM into the drive and the installation menu opens automatically.
- Install the software (Power Director) and the drivers (Device Driver) according to the directions on the screen.
- Restart your PC after installation to finalise the procedure.

If the installation assistant does not automatically start when the CD ROM is inserted, then the auto run function of your CD drive is deactivated. Then proceed as follows:

– Click on the 'Start' button to open the Start Menu.

– Click on the option 'Run...'

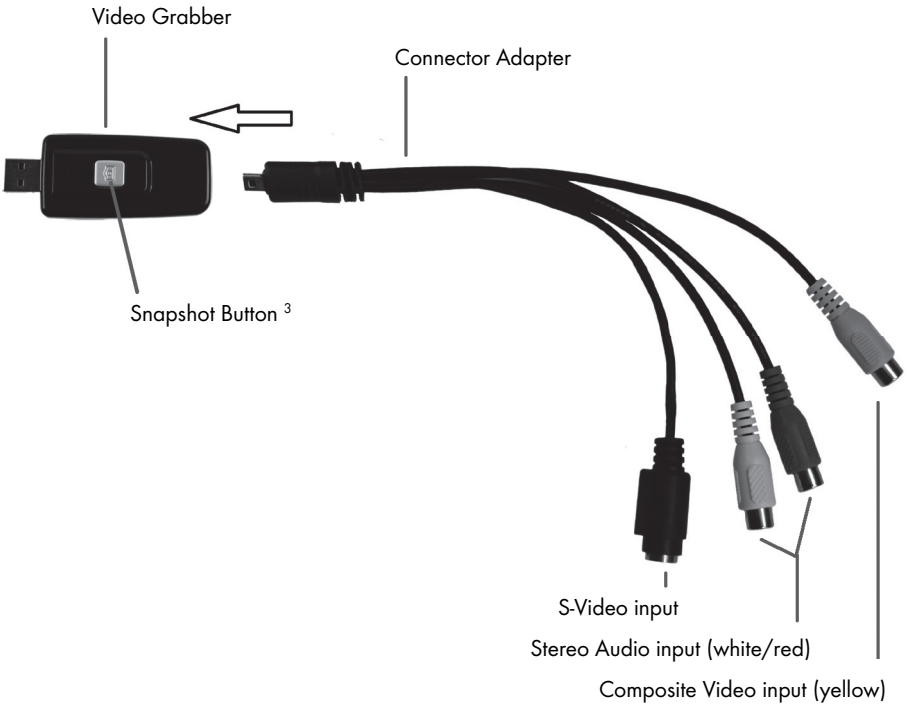
– Insert the drive letter of your CD ROM drive, followed by a colon and the program name 'Autorun' (e.g. D:autorun)

– Click on the 'OK' button to confirm the action.

A description of the software can be found on the CD ROM.

Connection overview

Connect the adapter (5) to the Video Grabber (1). Put the connection adapter into the socket at the back of the Video Grabber (see diagram).



Connecting to your PC

In order to record using the Video Grabber you must first install the software. If you haven't already done so, go to the chapter entitled 'Installing the software' and follow the instructions.

- Connect the adapter (5) to the Video Grabber (1) as shown in the earlier illustration.

[3] This button generates a snapshot (photo of the current video) when the recording mode of the enclosed 'Power Director' software is activated.

- Attach the source of video output (e.g. camcorder) to the Video Grabber. You now have the choice of the following types of connection:

  Video / S-Video Signal

  – To transfer images connect either the S-Video cable (3) (same connectors at both ends of the cable) or the yellow connector of the AV cable (4) (yellow, red and white connectors at both ends of the cable) with the respective sockets of the connection adapter and your desired source.

  – Do not plug both the S-Video cable and the yellow plug of the RCA cable in at the same time.

  Audio Signal

  – To transfer sound connect the red and white connectors of the AV cable (4) (yellow, red and white connectors at both ends of the cable) with the respective sockets of the connection adapter and your desired source.

  Scart Adapter

  – If your source does not have a video or S-Video connection use either the S-Video cable (3) (same connectors at both ends of the cable) or the yellow connector of the AV cable (4) (yellow, red and white connectors at both ends of the cable) with the scart adapter and then connect this to your source in order to transfer sound.

  – To transfer sound also connect the red and white connectors of the AV cable (4) (yellow, red and white connectors at both ends of the cable) with the scart adapter and your desired source.

- Plug the Video Grabber's USB connector into a free USB 2.0 or USB 3.0 port, ensuring your PC is switched on. Use the enclosed extension cable (6) if necessary to extend the reach of the cable. If possible, ensure that the Video Grabber is directly connected to your PC (not via a USB Hub). Only use the device with a USB 2.0 or USB 3.0 connection.
- The operating system will automatically detect the Video Grabber. Follow the instructions on the screen.
- Use the enclosed software to record from your source. The software provides detailed usage instructions in electronic format. Start the relevant program.

Maintenance / Cleaning

Warning! This device does not contain any parts that require servicing or cleaning. Never open the device casing as this can be hazardous. Ensure that the components do not become dirty. Do not use any solvents or corrosive or gaseous cleaning materials. Clean the device with a damp cloth if it becomes dirty.

Environmental Considerations and Recycling

The crossed out wheelie bin symbol on a product indicates that the product is subject to European Directive 2002/96/EC. All old electric and electronic devices must be separated from normal household waste and disposed of at designated state facilities.

Disposal of old devices in this manner will prevent harm to the environment and human health hazards. For further information regarding disposal of old devices contact your local government office or the retailer where you purchased this product.

Conformity

CE

This device fully meets the basic requirements and other relevant regulations of the EMC Directive 2004/108/EC as well as the RoHS Directive 2011/65/EU. The Declaration of Conformity is to be found at the end of this instruction manual.

Troubleshooting

The Video Grabber is connected but not recognised by the operating system.

Check all the connections.

Are you using a supported operating system?

New USB devices have been recognised and drivers must be installed.

When a USB device is connected to a new port it receives a new ID. This normally requires driver installation, even if the driver is already installed.

The video received over the S-Video cable is in black and white.

The playback source must be switched to S-Video.

Error message saying that the video is protected.

The copyright system has been activated. This material cannot be copied.

Please consult the software help section on the enclosed software CD for information on using the software.

Warranty information

Warranty of TARGA GmbH

Dear Customer,

This device is sold with three years warranty from the date of purchase. In the event of product defects, you have legal rights towards the seller. These statutory rights are not restricted by our warranty as described below.

Warranty conditions

The warranty period commences upon the date of purchase. Please keep the original receipt in a safe place as it is required as proof of purchase. If any material or manufacturing faults occur within three years of purchase of this product, we will repair or replace the product free of charge as we deem appropriate.

Warranty period and legal warranty rights

The warranty period is not extended in the event of a warranty claim. This also applies to replaced and repaired parts. Any damage or defects discovered upon purchase must be reported immediately when the product has been unpacked. Any repairs required after the warranty period will be subject to charge.

Scope of warranty

The device was carefully manufactured in compliance with stringent quality guidelines and subjected to thorough testing before it left the works. The warranty applies to material and manufacturing faults. This warranty does not cover product components which are subject to normal wear and which can therefore be regarded as wearing parts, or damage to fragile components such as switches, rechargeable batteries or components made of glass. This warranty is void if the product is damaged, incorrectly used or serviced. To ensure correct use of the product, always comply fully with all instructions contained in the user manual. The warnings and recommendations in the user manual regarding correct and incorrect use and handling of the product must always be observed and complied with. The product is solely designed for private use and is not suitable for commercial applications. The warranty is rendered void in the event of incorrect handling and misuse, if it is subjected to force, and also if any person other than our authorised service technicians interfere with the device. No new warranty period commences if the product is repaired or replaced.

Submitting warranty claims

To ensure speedy handling of your complaint, please note the following:

- Before using your product for the first time, please read the enclosed documentation or online help carefully. Should any problems arise which cannot be solved in this way, please call our hotline.
- Always have your receipt, the product article number as well as the serial number (if available) to hand as proof of purchase.
- If it is not possible to solve the problem on the phone, our hotline support staff will initiate further servicing procedures depending on the fault.

Service

GB Phone: 0207 – 36 50 744
E-Mail: service.GB@targa-online.com

IE Phone: 01 – 242 15 83
E-Mail: service.IE@targa-online.com

MT Phone: 800 – 62 175
E-Mail: service.MT@targa-online.com

CY Phone: 800 – 92 496
E-Mail: service.CY@targa-online.com

IAN: 89654

Manufacturer

Please note that the following address is not a service address. First contact the service point stated above.

TARGA GmbH
Coesterweg 45
59494 SOEST
GERMANY

EC-Declaration of Conformity

Address:	Targa GmbH Coesterweg 45 59494 Soest, Germany
Product:	USB Videograbber
Model:	SilverCrest SVG 2.0 A2
Identification number:	IAN 89654

The product complies with the requirements of the following European directives:

2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility
2011/65/EU	Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Compliance was proved by the application of the following standards:

EMC:	EN 55022: 2010 (limit Class B) EN 55024: 2010
Rohs:	EN 50581: 2012
Year of CE marking:	2013

Soest, 19th of August 2013

Matthias Klauke, Managing Director